



REKO s.r.o., Husova 123, 551 01 Jaroměř

www.reko-sro.cz

info@reko-sro.cz

mobil: 736 752 175, 727 928 025

tel.: 491 840 018

Firma Reko s.r.o. nabízí širokou škálu různých typů ozubených řemenů vyráběných z gumy i polyuretanu, které jsou vyztužené ocelovým, aramidovým nebo kevlarovým kordem. Vysoká kvalita použitých surovin zaručuje výbornou odolnost proti otěru a roztržení. Nekonečné ozubené řemeny jsou využívány zejména v aplikacích, kde jsou přenášeny velké síly. Použitá technologie umožňuje výrobu nekonečných řemenů v délkách do 22 000 mm. Vysoká pevnost použitého polyuretanu řemenům dodává mimořádnou odolnost vůči opotřebení při nárazech a vibracích.

Nekonečné polyuretanové ozubené řemeny

Nekonečné řemeny jsou určeny pro přenos velkých sil mezi hnacími a hnanými koly. Díky jejich provedení nevyžadují údržbu a jsou vhodné do prostředí s velkými teplotními rozdíly. Dodáváme řemeny s trapézovými profily:

T2.5, T5, T10, AT5, AT10.

Použití:

Řemeny se používají v situacích, kde je mj. zapotřebí vysoká přesnost, čistota a v obtížných pracovních podmínkách (např. přítomnost chemických látek). Typické aplikace jsou např.: plotry, kancelářská a zdravotní technika, optické přístroje, balící stroje, vakuové systémy, stroje v potravinářském a textilním průmyslu.

Vlastnosti:

Vysoká pevnost v tahu, rozměrová stálost, vynikající chemická odolnost vůči olejům a tukům, benzínu, teplotní odolnost od -30°C až do +80°C. Nevyžadují údržbu.

Ozubené polyuretanové řemeny s unášivou vrstvou

Řemeny lze dodat s vulkanizovanou nebo nalepenou unášivou vrstvou z různých materiálů, např.: Sylomeru, silikonu, APL, Super Grip, LC-G (pryž), atd. Volba druhu vrstvy se zvolí podle použití řemenu: ke snížení hluku, k úpravě tření, nebo jako transportní prvek.

Ozubené polyuretanové řemeny otevřené

Řemeny jsou vyrobeny z vysoce kvalitního polyuretanu, který zaručuje vysokou odolnost proti otěru a roztržení. Řemeny jsou dodávány v rolích nebo jako nekonečné (výhodou je možnost libovolné délky). Ke zvýšení ochrany proti mechanickému poškození je možné zesílit vnější strany řemenu nylonovou krycí tkaninou (PAZ a PAR).

Ozubené řemeny mohou být vyrobeny také se speciálními kordy:

CH - HPL – řemeny pro vysoké výkony

CH - HFE – řemeny velmi ohebné

CH - INOX – řemeny s z nerezovým kordem pro náročné agresivní prostředí

CH - ARAMID - řemeny nemagnetické, s nízkou hmotností

Vlastnosti:

Rozměrová stálost a tím zaručují vysokou přesnost polohování. Nevyžadují údržbu. Vysoká odolnost proti ozonu, hydrolýze, stárnutí, olejům a tukům, benzínu. Dobrá odolnost proti kyselinám. Teplotní odolnost od -10 °C až +80 °C (krátkodobě až +110 °C).

Gumové ozubené řemeny

Dodávají se v jednostranně i oboustranně ozubené. Tento druh pásů je vybaven kordem ze skleněných vláken, který poskytuje větší ohebnost a zároveň nízkou průtažnost. Životnost řemenu je prodloužena chloroprenovou gumou a tkaninou na zubech, kde zvýší kluznost povrchu a ochraňují tak zuby před otěrem.

Gumové ozubené řemeny jsou dodávány:

- v trapézových /lichoběžníkových/ profilech: T2, 5, T5, T10, MXL, XL, L, H

- v půlkruhových profilech: 2M, 3M, 5M, 8M, 14M